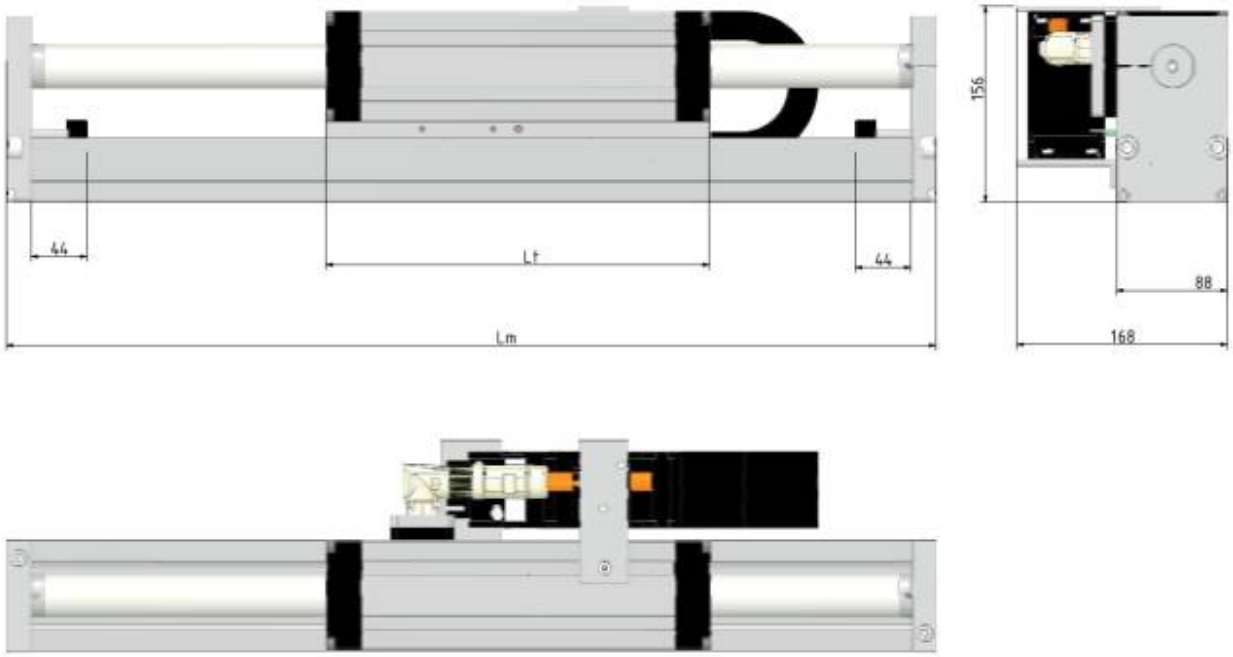
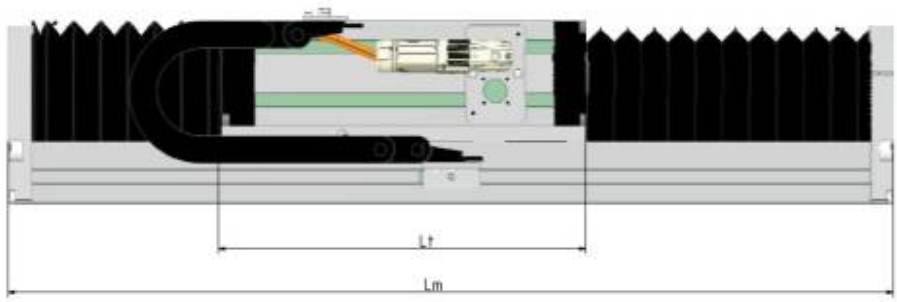
Dati tecnici

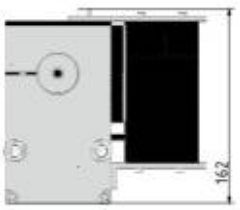
Questa pagina fornisce i **dati tecnici** degli stadi lineari GDM. La tabella elenca i parametri elettrici e meccanici per i modelli disponibili.

Unità senza soffietto di protezione



Unità con soffietto di protezione







Parametro	Unità	Simbolo	GDM250XS	GDM350XS	GDM350ES
Forza nominale	N	Fr	109	191	269
Forza di picco	N	Fp	709	1242	1749
Lunghezza carrello	mm	Lt	305	305	502
Lunghezza unità	mm	Lm	Corsa+305	Corsa+305	Corsa+502
Diametro cursore	mm	D	25	35	35
Passo polare	mm	2p	60	60	60
Costante di forza	N/A	Fc	52	73	73
Corrente nominale	A	Ia	2,1	2,6	3,6
Costante BEMF	Vrms/m/s	Ke	32,35	42,4	43,6
Resistenza di fase	ohm	Rph	10,6	7,65	5,25
Induttanza di fase	mH	Lph	16,5	7,5	4,9

Note sui dati

- La **forza nominale (Fr)** e la **forza di picco (Fp)** sono la forza continuativa e quella a breve termine. - La **lunghezza dell'unità** dipende dalla corsa: è la corsa più la lunghezza del carrello. - Il **passo polare**, la **costante di forza** e la **costante BEMF** definiscono il comportamento elettrico e di commutazione. - La **resistenza di fase** e l'**induttanza di fase** sono i parametri di avvolgimento per il dimensionamento dell'azionamento.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:gdm_linear_axes:technical_data

Last update: **2026/09/12 13:15**